

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/015547 A1**

RÉST AVAILABLE COPY

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G10L 17/00

(FR). CHARLET, Delphine [FR/FR]; 38, rue Georges Pompidou, F-22300 Lannion (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002037

(74) Mandataire : BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 1 juillet 2003 (01.07.2003)

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

(26) Langue de publication :

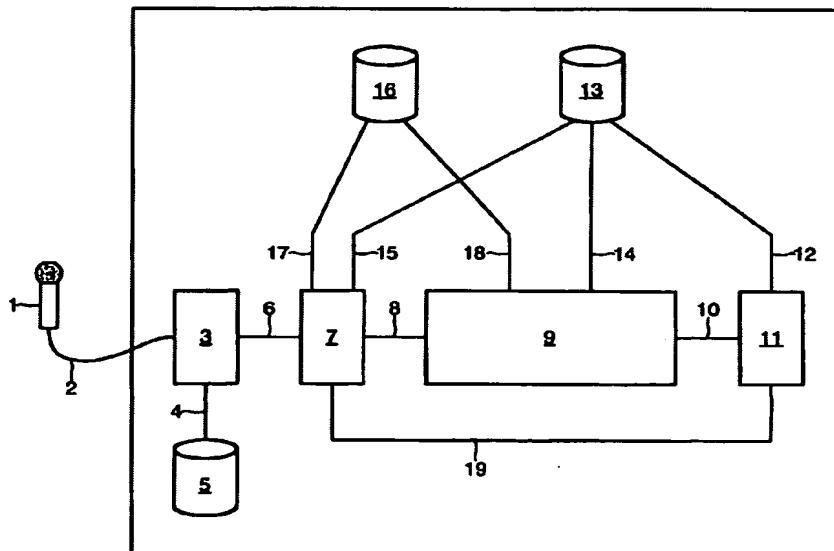
français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

*(Suite sur la page suivante)*

(54) Titre: METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF VOCAL SIGNALS FOR A COMPRESSED REPRESENTATION OF SPEAKERS

(54) Titre : PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE SIGNAUX VOCaux POUR LA REPRESENTATION COMPACTE DE LOCUTEURS



(57) Abstract: The invention relates to a method for analysis of vocal signals of a speaker ( $\lambda$ ), wherein a probability density, representing the resemblance between a vocal representation of the speaker ( $\lambda$ ) in a pre-determined model and a pre-determined set of vocal representation of a number (E) of reference speakers in said pre-determined model is used and the probability density hence used to predict information about the vocal signals.

*(Suite sur la page suivante)*

WO 2005/015547 A1